



2009年セラミックス協会年会サテライトプログラム
第6回ナノクリスタルセラミックス研究会

スーパーセラミックス創製を目指して

日時：2009年3月16日（月）9：00-12：00
会場：東京理科大学 講義棟 K305（W会場）

主催：日本セラミックス協会電子材料部会ナノクリスタルセラミックス分科会

ナノ結晶特有の性質、現象とそれを利用した革新的セラミックス創製技術について討論します。今回は対象を、ナノ粒子の合成、ナノ粒子に特有な物性という視点に加え、新たに外場を用いたナノ粒子集積体の作製とその物性・応用に加えたナノ粒子の集積化における現状と将来技術に関して、これらの分野を代表する研究者による研究会を開催します。活発な討論に加え、参加者間の縦断的な研究交流の輪を構築します。ぜひ本トピックスに興味のある企業、大学、国研の参加をお願いします。

プログラム

9:00-9:45

「意外と難しい光るナノ蛍光体の作り方と使い方」

講演者：藤原 忍先生（慶応大学）

9:45-10:30

「マテリアル結合性ペプチドの探索と応用」

講演者：芹澤 武先生（東京大学）

10:30-11:15

「外場制御コロイドプロセスによる粒子配向集積制御の多様性と可能性」

講演者：打越 哲郎先生（物質・材料研究機構）

11:15-12:00

「ソノケミストリを利用したチタン酸バリウムナノクリスタルの低温合成」

講演者：加藤 一実先生（産業総合技術研究所）

13：00-18：00 日本セラミックス協会年会「参加費は別途徴収されます」

*誘電体ナノ粒子関係の講演も多数ございますので引き続きご参加下さい。

*なお、参加問い合わせ、質問は下記にいただければ幸いです。

ナノクリスタルセラミックス分科会

主査 和田 智志

山梨大学・大学院医学工学総合研究部

工学領域 物質工学系

〒400-8511 甲府市武田 4-3-11

Phone: 055-220-8555（直通） Fax: 055-220-8555

E-mail: swada@ceram.titech.ac.jp